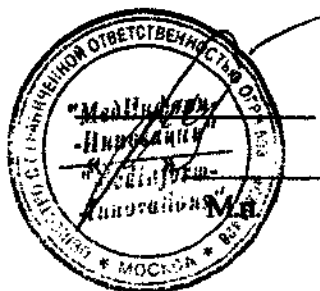




«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



О.Е. Макарова

2011 г.

Инструкция по применению «Система витрификации КРИОПЕТТ (CRYOPETTE) с принадлежностями»

производства «ORIGIO MidAtlantic Devices», США

1. Подготовьте витрифицируемые объекты, например, бластоцисты, в предпочтительной витрификационной среде для замораживания.

Примечание: Максимальное количество витрифицируемых объектов, которое может быть помещено в один Криопетт, равно двум.

2. Наклейте этикетку с данными пациента на группу Криопетт.
3. Наберите среду для витрификации до первой отметки (Линия запаивания), предварительно сдавив грушу. Затем поместите в соломинку не более двух объектов.

Предостережения: Груша должна быть полностью сдавлена так, чтобы в ней совсем не осталось воздуха, иначе среда для витрификации может заполнить соломинку с пузырьками воздуха, что затруднит проведение дальнейшей обработки. Если это произошло, удалите содержимое криосоломины и повторите Шаг 3.

4. Убедитесь, что объект расположен между второй и третьей отметкой.

Предостережение: Не используйте образец, если он был неправильно размещен в соломинке.

5. Необходимо запаять открытый конец соломины по Линии запаивания (первая отметка).
6. Убедитесь, что Криопетт хорошо запаян. Поместите его кончик под микроскоп и осторожно нажмите на грушу — жидкость не должна вытекать из соломины.

Предостережение: Если соломина запаена недостаточно хорошо, следует отрезать ее кончик, выдавить объект в витрификационную среду и воспользоваться новым Криопетт.

7. Погрузите Криопетт в резервуар с жидким азотом. Храните запаенные Криопетты в пробирках для Криопетт, которые размещаются в держателях для пробирок. Перенесите держатель с Криопеттами в хранилище с жидким азотом для длительного хранения.

Процедура размораживания.

1. Подготовьте предпочтительную витрификационную среду для размораживания
2. Выньте Криопетт из жидкого азота и полностью погрузите в воду при температуре 37°C на 5 секунд. Осторожно вытрите Криопетт от капель воды.
3. Расположите Криопетт на платформе для резки Криопетт и отрежьте кончик Криопетт несколько выше Линии запаивания.
4. Мягко надавите на грушу и выпустите объект в предпочтительную витрификационную среду для размораживания.